

¿QUÉ PISTAS PUEDE DARNOS UNA RADIOGRAFÍA SIMPLE SOBRE UNA INFECCIÓN PERIPROTÉSICA DE HOMBRO?

Ortuño Quilez, C., Aller García-Alarcón, A., García Tornero, J.J., Guardiola Herráez, C., García Navarro, J.

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca (Murcia)

OBJETIVOS

El objetivo principal es describir, a través de un caso clínico, un signo radiográfico que puede servir de ayuda para el diagnóstico de la infección periprotésica de hombro.

MATERIAL Y MÉTODOS

Presentamos el caso de una mujer de 67 años que tras una caída accidental sufre una fractura de extremo proximal de húmero que se trata de forma quirúrgica con la implantación de una prótesis invertida de hombro. En las visitas sucesivas se fue objetivando una disminución del balance articular con dolor moderado-intenso apreciando en la radiografía una sinostosis inferior glenohumeral.

RESULTADOS

Las infecciones periprotésicas de hombro tras artroplastia primaria son poco frecuentes, aumentando considerablemente en los casos de revisión. Los microorganismos más frecuentes son *P. acnes* y estafilococos coagulasa negativos. La artroplastia invertida y la indicación de prótesis debido a fractura están recogidos como factores de riesgo. La clínica de este tipo de infecciones es inespecífica con dolor y disminución del balance articular como principales síntomas. Los estudios complementarios suelen tener un bajo valor predictivo y no ser concluyentes, sin embargo, en la radiografía podemos apreciar una exostosis en la zona inferior de la glenoides que se denominó "rhino sign" y que parece ser una defensa natural contra las bacterias para encapsularlas y eliminarlas.



CONCLUSIONES

Las infecciones periprotésicas de hombro son poco frecuentes tras artroplastia primaria cursando con una clínica y unas pruebas de laboratorio inespecíficas por lo que necesitamos un alto índice de sospecha. En estos casos, podemos ayudarnos de un signo que en ocasiones aparece en la radiografía simple que se conoce como "rhino sign".

BIBLIOGRAFÍA

1. Mook WR, Garrigues GE. Diagnosis and Management of Periprosthetic Shoulder Infections. JBJS. 4 de junio de 2014;96(11):956.
2. Richards J, Inacio MCS, Beckett M, Navarro RA, Singh A, Dillon MT, et al. Patient and Procedure-specific Risk Factors for Deep Infection After Primary Shoulder Arthroplasty. Clinical Orthopaedics and Related Research®. septiembre de 2014;472(9):2809.
3. Pruijn N, Kosse NM, van der Pluijm M, Dorrestijn O. Reverse rhino sign as a radiological sign of low-grade infected reverse shoulder arthroplasty. Arch Orthop Trauma Surg. abril de 2023;143(4):1771-7.